



[decoplastmenuiserie.fr](http://decoplastmenuiserie.fr)

Str. Spătaru Preda nr. 7B  
Sector 5, București  
(incinta Transcom)

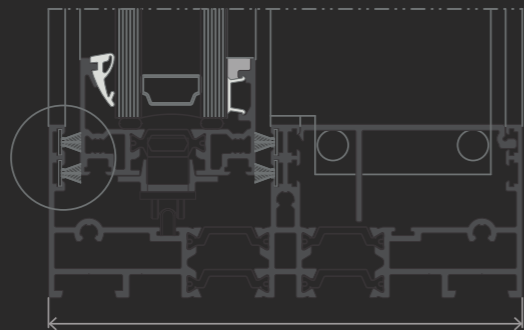
Tel: 021 336 22 22  
[office@decoplast.ro](mailto:office@decoplast.ro)

Showroom Cluj Napoca,  
Str. Rene Jeannel, nr. 8  
corp B

# DECOALUSYSTEMS

*Une nouvelle génération de systèmes en aluminium*

## CONFORT, LUMIÈRE ET LIBERTÉ ARCHITECTURALE



Les gammes de systèmes en aluminium AS 75, AS 110 PASSIV, AS 178HS PRO SLIM et ILUSIA sont conçues pour l'architecture contemporaine, en mettant l'accent sur de vastes surfaces vitrées, des profils minimalistes et des performances techniques élevées. Tous les systèmes offrent une excellente efficacité énergétique, une étanchéité supérieure ainsi qu'une grande résistance au vent et aux intempéries, ce qui les rend adaptés aussi bien aux habitations haut de gamme qu'aux projets commerciaux modernes.

L'un des principaux atouts de ces gammes réside dans l'association d'un design élégant et d'une fonctionnalité avancée. Les profils fins, les angles entièrement vitrés et la possibilité de réaliser de très grandes ouvertures créent des espaces lumineux et panoramiques. Par ailleurs, les systèmes permettent l'intégration de technologies modernes telles que l'automatisation des ouvrants, les solutions de maison intelligente et les vitrages haute performance offrant une isolation thermique et acoustique élevée, garantissant confort, sécurité et esthétique premium durable.





# AS 75

Système en aluminium  
à trois chambres

<b>Performance énergétique</b>	Uw jusqu'à 0,67 W/m <sup>2</sup> K pour bâtiments à haute efficacité énergétique. Système à 3 chambres avec 4 variantes thermiques pour un excellent confort thermique.
<b>Sécurité</b>	Protection anti-effraction RC2-RC4 pour une sécurité renforcée. Étanchéité élevée et résistance au vent classe C5.
<b>Durabilité</b>	Construction robuste en aluminium avec une profondeur de 75 mm, durable et adaptée à un usage intensif. Perméabilité à l'air classe 4.
<b>Vitrage</b>	Compatible avec vitrages de 16 à 66 mm, double ou triple vitrage performant. Isolation acoustique jusqu'à 47(-2;-6) dB pour un meilleur confort intérieur.
<b>Esthétique</b>	Design moderne en aluminium, disponible aussi en AS 75 INDUSTRIAL. Finitions premium RAL, textures spéciales et angles entièrement vitrés.



# AS 75

Système en aluminium  
à trois chambres



### Design Moderne et Flexibilité Architecturale

Le système AS 75 se distingue par son design élégant en aluminium et ses nombreuses configurations, incluant des formes cintrées et des angles entièrement vitrés. Disponible aussi en version INDUSTRIAL, avec un style contemporain et des parclozes plates ou spatiales, il offre une grande liberté de personnalisation.



### Sécurité et Résistance Supérieures

La construction robuste en aluminium garantit une durabilité à long terme et une excellente résistance aux conditions extrêmes. Le système AS 75 atteint les classes de résistance anti-effraction RC2, RC3 et RC4, offrant une protection renforcée pour les habitations et les espaces commerciaux. De plus, les performances d'étanchéité à l'air et de résistance au vent sont certifiées à des niveaux élevés.



### Performances d'Isolation Thermique et Acoustique Élevées

Avec des valeurs d'isolation thermique allant jusqu'à  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ , le système AS 75 répond aux normes les plus exigeantes en matière d'efficacité énergétique. La structure à trois chambres et les quatre variantes thermiques disponibles contribuent à un confort intérieur élevé ainsi qu'à une excellente isolation phonique jusqu'à 47 dB.



### Fonctionnalité Avancée et Compatibilité Intelligente

Le système AS 75 permet la réalisation de vantaux de grandes dimensions, jusqu'à 3 000 mm de hauteur et 200 kg de poids. La compatibilité avec les solutions domotiques, les seuils bas pour balcons et l'optimisation de la production grâce à l'utilisation des mêmes joints et accessoires font de ce système une solution pratique et moderne pour les constructions haut de gamme.



# AS 110 PASSIV

Système en aluminium à cinq chambres

<b>Performance énergétique</b>	Uw jusqu'à 0,51 W/m <sup>2</sup> K pour maisons passives et constructions à faible consommation. Système à 5 chambres pour une isolation thermique de haut niveau.
<b>Sécurité</b>	Construction robuste en aluminium. Résistance au vent C5/B5 et étanchéité E1950. Conçu pour une stabilité maximale.
<b>Durabilité</b>	Profilés de 110 mm et résistance mécanique certifiée classe 4. Technologie à 5 chambres pour améliorer rigidité et durabilité de la structure.
<b>Vitrage</b>	Compatible avec vitrages de 47-74,5 mm, incluant triple vitrage pour haute efficacité énergétique et confort acoustique. Supporte vitrages jusqu'à 300 kg.
<b>Esthétique</b>	Design minimaliste avec ouvrant aligné à l'extérieur et profilés fins pour plus de lumière naturelle. Large gamme de finitions et couleurs RAL.



# AS 110 PASSIV

Système en aluminium à cinq chambres



## Performance Passive et Efficacité Énergétique

Le système AS 110 PASSIV est conçu pour les fenêtres passives et offre l'un des plus hauts niveaux d'isolation thermique du marché. Avec un coefficient Uw à partir de 0,51 W/m<sup>2</sup>K et la certification Passive House Institute de Darmstadt, le système contribue à réduire significativement la consommation d'énergie et à améliorer le confort intérieur.



## Isolation Acoustique et Résistance Supérieure

La construction avancée du système AS 110 PASSIV offre d'excellentes performances d'isolation phonique et d'étanchéité. Les certifications en classe 4 pour la perméabilité à l'air et E1950 pour l'étanchéité à l'eau garantissent une protection efficace contre le bruit, les courants d'air et les conditions climatiques extrêmes.



## Construction Robuste et Vitrages de Grandes Dimensions

La technologie innovante à 5 chambres assure une excellente rigidité structurelle et permet la réalisation de grandes surfaces vitrées adaptées à l'architecture moderne. Le système AS 110 PASSIV supporte des vantaux jusqu'à 3 500 mm de hauteur et 300 kg, tout en maintenant sa stabilité même avec des vitrages lourds à triple vitrage.



## Design Élégant et Fonctionnalité Moderne

Le vantail parfaitement aligné avec le cadre à l'extérieur offre un aspect minimaliste et élégant, typique des constructions haut de gamme. Le système AS 110 PASSIV inclut des profils bas pour davantage de lumière naturelle, des caches esthétiques pour la quincaillerie et la possibilité d'intégrer des moustiquaires ou des solutions domotiques modernes.



## AS 178HS PRO SLIM

Systeme de portes coulissantes et à levage-coulissement

<b>Performance énergétique</b>	Uw jusqu'à 0,7 W/m <sup>2</sup> K pour un confort optimal en toutes saisons. Seuil chaud et profils isolés qui réduisent les pertes d'énergie.
<b>Sécurité</b>	Sécurité anti-effraction RC2 pour habitations modernes. Systèmes de verrouillage robustes renforçant la sécurité.
<b>Durabilité</b>	Vantaux jusqu'à 600 kg et dimensions jusqu'à 3 300 mm. La technologie ANTI-BI-METAL garantit un fonctionnement stable malgré les variations de température.
<b>Vitrage</b>	Compatible avec vitrages jusqu'à 59 mm, double ou triple vitrage performant. Isolation acoustique jusqu'à 45 (-2;-7) dB pour un excellent confort.
<b>Esthétique</b>	Design ultra-fin avec montant central de 25 ou 50 mm pour surfaces vitrées panoramiques. Couleurs RAL et version GLASS LINE à aspect entièrement vitré.



## AS 178HS PRO SLIM

Systeme de portes coulissantes et à levage-coulissement



### Design Minimaliste et Surfaces Vitrées Impressionnantes

Le système AS 178HS PRO SLIM est conçu pour les portes coulissantes de grandes dimensions, avec des profils extrêmement fins et de vastes surfaces vitrées. Le montant central ultra-fin de seulement 25 mm ou 50 mm offre une apparence moderne et élégante, maximisant la lumière naturelle et renforçant la connexion entre intérieur et extérieur.



### Performances Thermiques et Acoustiques Élevées

Avec des valeurs d'isolation thermique allant jusqu'à  $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  et une isolation acoustique jusqu'à 45 dB, le système AS 178HS PRO SLIM offre un excellent confort intérieur en toutes saisons. La technologie ANTY-BI-METAL garantit un fonctionnement optimal et une durabilité des profils indépendamment des variations de température.



### Confort, Fonctionnalité et Automatisation

Le système AS 178HS PRO SLIM assure une utilisation fluide et confortable grâce à la technologie à levage-coulissement et à la possibilité d'automatiser les ouvrants. Le seuil bas et isolé thermiquement facilite l'accès, tandis que la compatibilité avec différentes configurations d'ouverture permet une intégration parfaite dans les projets résidentiels modernes et les espaces haut de gamme.



### Résistance et flexibilité architecturale

La construction robuste permet la réalisation de vantaux impressionnants pouvant atteindre 3 300 mm de hauteur et 600 kg de poids. Le système AS 178HS PRO SLIM est disponible dans toutes les configurations de construction, y compris les angles entièrement vitrés sans montant, offrant une liberté maximale dans la conception des espaces contemporains.



# ILUSIA

Portes coulissantes à profil fin et cadre invisible

<b>Performance énergétique</b>	Uw jusqu'à 1,8 W/m <sup>2</sup> K pour grandes surfaces vitrées panoramiques. Double rupture de pont thermique pour de meilleures performances thermiques.
<b>Sécurité</b>	La construction robuste et les profils dissimulés assurent sécurité et protection au quotidien.
<b>Durabilité</b>	Profils intégrés et cadres vissés pour une excellente stabilité dans le temps. Résistance à l'eau (classe 7A) et au vent (classe C3) certifiée.
<b>Vitrage</b>	Compatible avec vitrages de 26 à 32 mm, en double ou triple vitrage. Les angles entièrement vitrés renforcent la luminosité des espaces.
<b>Esthétique</b>	Design minimaliste avec cadre invisible et montant central ultra-fin de 20 ou 25 mm. Architecture haut de gamme avec surfaces vitrées continues sans interruption visuelle.



# ILUSIA

Portes coulissantes à profils fins et cadre invisible

## Design Minimaliste et Transparence Totale

Le système ILUSIA redéfinit le concept de vue panoramique grâce à des profils ultra-fins et des cadres entièrement dissimulés dans le mur. Les versions avec joints périphériques ou cadre invisible créent l'effet d'un mur entièrement vitré, maximisant l'apport de lumière naturelle et offrant une transition fluide entre l'intérieur et l'extérieur.

## Étanchéité et Performances Techniques

Le système ILUSIA offre d'excellentes performances en matière d'étanchéité et de résistance aux intempéries grâce à des joints innovants à double composant et à une solution spéciale de drainage linéaire. Les valeurs certifiées de perméabilité à l'air, d'étanchéité à l'eau et de résistance au vent garantissent confort, fiabilité et performances durables au quotidien.

## Dimensions Impressionnantes et Fonctionnalité Moderne

La conception robuste permet de réaliser des portes coulissantes jusqu'à 2700 mm de hauteur avec des vantaux pouvant atteindre 250 kg. Le système ILUSIA est disponible en configurations à deux, trois ou quatre rails et peut intégrer une ouverture manuelle ou automatisée pour un confort optimal.

## Innovation et Flexibilité Architecturale

ILUSIA permet de réaliser des angles entièrement vitrés ainsi que des solutions de type galandage, idéales pour les projets contemporains haut de gamme. Le montant central extrêmement fin, de seulement 20 mm ou 25 mm, associé au système de coulissement magnétique en option, fait d'ILUSIA une solution exclusive et résolument tournée vers l'avenir.